



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 1	ELT2211	2	3	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik Teknolojisi
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Çağrı Arıkan
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanır
--------------	--

Dersin İçeriği	Çalışma Konusunu Seçmek, Elde edilen bilgileri sunmak, Sistem/ürünün fonksiyonlarını ve değişkenlerini tanımlamak, gerekli malzemeleri seçmek, elde edilen bilgileri sunmak, sistem/ürünün şartnamesi veya akış şemasını hazırlamak, sistem/ürünün programını veya hesaplamalarını yapmak, sistemin/ürünün çalışacağı ortamı kurmak, sistemin/ürünün kurulumunu yapmak, sistemin/ürünün kurulumunu yapmak, sistemi/ürünü test etmek, sistemin/ürünün çıktılarını rapor halinde sunmak
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek
2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma
3	Sistem/ürüne ilişkin hesaplama yapmak
4	Sistem/ürünü gerçekleştirmek
5	Sistem/ürünün çıktılarını sunmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çalışma Konusunu Seçmek	Ders Kitabı (Böl. 1)
2	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	Ders Kitabı (Böl. 2)
3	Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak	Ders Kitabı (Böl. 3)
4	Gerekli Malzemeleri Seçmek	Ders Kitabı (Böl. 4)
5	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	
6	Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak	Ders Kitabı (Böl. 5)

7	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 6)
8	Ara Sınav 1	
9	Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak	Ders Kitabı (Böl. 7)
10	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 8)
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 9)
12	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
13	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
14	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	1	14
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
<b>Toplam İşyükü</b>			94
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.13
<b>AKTS Kredisi</b>			3
Diğer Notlar	Yok		